

广州燃气锅炉厂 宇益1吨燃气蒸汽锅炉 洗涤专用燃气蒸汽锅炉

产品名称	广州燃气锅炉厂 宇益1吨燃气蒸汽锅炉 洗涤专用燃气蒸汽锅炉
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:宇益 型号:LSS1-0.8-Y 额定蒸汽量:1000KG/H
公司地址	广州市白云区北太路1627号敏捷科创中心
联系电话	020-29176609 13926161245

产品详情

一、产品简介

本产品的设计遵守《蒸汽锅炉安全技术监察规程》（1996）、TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》之规定。

本产品型号为LSS1-1.0-Q，是一种立式内燃三回程燃气快装锅炉，采用中心回燃式结构。由波形炉胆和烟管构成。锅炉配备有完善的全自动控制装置和安全保护装置，实现水位自动控制及低水位报警、停炉；锅炉自动点火、燃烧器火力自动调节和熄火保护，保证锅炉的安全运行。

该产品的燃料为天然气。燃料从燃烧器喷出，被电子点火棒点燃，在炉胆内微正压燃烧，高温烟气在炉胆内回转170°。进入前烟箱，并由前烟箱处转弯170°。进入螺纹烟管管束，在管束内经充分换热后的烟气进入后烟箱,并在后烟箱内汇集后进入烟囱排入大气。

二、锅炉运行工况简介：

本锅炉在80%-98%工况下可以稳定运行,在98%额定负荷情况下锅炉运行参数为：给水温度为20 ，压力为1.0MPa，1小时内可产生温度为171 的水蒸汽1吨，计算热效率为99.19%，排烟温度是567 。燃料消耗量为80NM3/h (本产品所采用天然气低位发热值 35438KJ/ NM3)。

三、锅炉主要设计规范及参数

1、锅炉规范

名称	单位	数据	名称	单位
额定蒸发量	t/h	1	水压试验压力	MPa
额定蒸汽压力	MPa	0.8	额定蒸汽温度	
给水温度		20	锅炉设计排烟温度	167
锅炉本体耗钢量	t	3.24	锅炉辐射受热面积	m2
钢结构耗钢量	0.242		锅炉对流受热面积	23.847
水容积	L	48	锅炉节能器受热面积	12.42
设计热效率		99.19%	燃烧方式	
排烟处过量		1.1	设计燃料	天然气
空气系数				
安全稳定		80%-98%	天然气低位发热量	3
运行工况				
天然气消耗量		80NM3/h	烟囱直径	
总耗电量		5.2KW	烟囱高度	

四、产品结构简介

该锅炉由受压本体、底座、包装及保温、仪表阀门及附件、前烟箱、后烟箱及电控系统等部分组成。

锅炉本体在总体结构上采用下置炉胆，烟管左右对称布置的形式，锅筒由 1608 × 12的筒体和DN1600 × 16的前后管板组焊而成。##回程为炉胆，炉胆结构尺寸为 820 × 10。本锅炉燃烧采用中心回燃形式，炉

膛换热效率高,锅炉整体结构紧凑；第二回程由59根 51的螺纹烟管组成。螺纹烟管内烟气扰动性强,可以有效提高烟管换热能力。

前后烟箱采用整体式结构，烟箱上有对开式烟箱门，该形式整体性好，美观、大方，检修时开启轻便，密封性也很好。

五、安全附件及控制说明

该锅炉配有A48H-1.6C弹簧全启式安全阀(DN50)两件，A47H-1.6C弹簧微启式安全阀(DN40)一件。

该锅炉配备有水位计、水位控制报警器、给水电动调节阀，还配备有普通压力表、电接点压力表，可以有效地监视、控制水位及压力。气路、给水管路均安装了流量计，烟道尾部安装有双金属温度计，能够充分满足监视及控制的要求。（注：以上安全附件型号详见管道仪表阀门图）

六、辅机说明

燃烧机采用国外进口燃气燃烧器，自动化程度高，从预吹扫、点火、火力自动转换到自动停炉及熄火保护，均可实现全自动控制。

给水泵采用JGGC2-126×14型锅炉给水泵，流量为2m³/h，扬程为126m。

用户应按所在地环保部门批准的环境影响报告书的要求确定烟囱的实际高度，且烟囱总高度不得低于20米。